

POWERTRONIC OUTDOOR PTO

ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности для наружного освещения



Характеристики продукта

- Функция 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Молниезащита: до 10 кВ
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015
- Безопасность: согласно EN 61347-2-12
- Коэффициент светового потока 1, сопоставимый при работе от стандартного ПРА
- Не подходит для работы при постоянном токе

Преимущества продукта

- Экономия энергии до 30% (по сравнению с работой на базе традиционных ПРА) благодаря 3DIM (за исключением PTO 35)
- Защита от сильного перенапряжения: до 3 кВ (L-N) / / 4 кВ (L/N-PE)
- Автоматическое аварийное отключение ламп в случае неисправности или при окончании срока службы (EoL)
- Отличные термические характеристики при очень высоких предельных температурах t_c и t_a

Области применения

- Подходит для светильников с классом защиты I и II
- Подходит для наружного применения в светильниках с IP > 54

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры				
	Мощность лампы	Максимальная выходная мощность	Ток сети	Напряжение зажигания	Рабочая частота
PTo 50/220...240 3DIM	50 Вт	50 Вт	0,26 А ¹⁾	4,5 Кв	0.165 кГц

Описание продукта	Мощность системы	Efficiency in full-load	Входное напряжение сети переменного тока	Номинальное напряжение	Ном.входн. напряжение (SD-порт)
PTo 50/220...240 3DIM	5500 Вт	91 %	198...264 В	220...240 В	220...240 В ²⁾

Описание продукта	Частота сети	Коэффициент мощности λ	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	U-OUT (рабочее напряжение)
PTo 50/220...240 3DIM	50...60 Hz	095 ³⁾	35 А ⁴⁾	7 ⁵⁾	13 ⁵⁾	250 В

Описание продукта	Макс.е рабочее напряжение между не	Макс.е рабочее напряжение между N/L/O	Максимальная емкость провода "GHF/ламп ы	Размеры и вес			
				Длина	Ширина	Высота	Расстояние монтажного отверстия, длина
PTo 50/220...240 3DIM	250 В	250 В	120 пФ	1330 mm	770 mm	480 mm	123,0 mm

Описание продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода	Вес продукта
PTo 50/220...240 3DIM	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	73000 g

Описание продукта	Цвета и материалы	Температуры и условия управления		Срок службы	Дополнительные данные
	Материал обшивки	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке tc	Срок эксплуатации ЭПРА	Конструктивная форма / исполнение
PTo 50/220...240 3DIM	Plastic	-25...+55 °C	75 °C	60000 h ⁶⁾	ЭПРА outdoor

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Возможности / мощности			
	Интерфейс для диммирования	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	Защита от перегрева	Время сброса ЭПРА
PTo 50/220...240 3DIM	DALI / StepDIM / AstroDIM	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point	> 0,5 s

Описание продукта	С регулировкой яркости	Ограничение времени зажигания	Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	Защита от удара молнии	Сертификаты и Стандарты
					Сертификация/Соответствие стандартам
PTo 50/220...240 3DIM	Да	20 min	I / II	With connected equipotentiality-terminal 10 surges with 10 kV acc. to IEC 61000-4-5	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick

Описание продукта	Тип защиты	EEI – Класс энергоэффективности	Стандарты	Условия поставки
				Код заказа
PTo 50/220...240 3DIM	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62386-101/Acc. to EN 62386-102/Acc. to EN 62386-103	85041080900

Описание продукта	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
PTo 50/220...240 3DIM	07-07-2023	4008321956347	Lead	7439-92-1

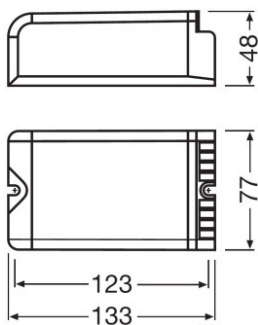
Описание продукта	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTo 50/220...240 3DIM	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7fefa735-72b5-403f-ae1-0c1d44848b0d

1) При 230 V AC

Данные о продуктовой линейке

- 2) In relation to L/N
- 3) Минимум
- 4) Ширина импульса 350 μ s (измерение при 50% пикового напряжения)
- 5) Type B
- 6) При максимуме T_c / 8 % выходов из строя

Данные о продуктовой линейке



511949_PTo 35 & PTo 503DIM, PTo 703DIM

Советы по безопасности

Потери на балласте и тепловое излучение лампы могут привести к накоплению тепла в закрытом корпусе. Необходимо следить за тем, чтобы температура ЭПРА в точке измерения t не превышала максимально допустимого значения.

Внимание!

В целях безопасности отсоедините устройство перед заменой лампы!

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Текст спецификации

- An external relay connected in front of the SD port is necessary in StepDIM installations. The relay needs to be selected in a way that it is not switched or hold by the occurring leakage currents in the installation.
- In order to achieve good radio interference suppression: 1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible. 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

Файл

Данные о продуктовой линейке

	User instruction POWERTRONIC PTo
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Declarations of conformity PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declarations of conformity Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Operating instructions 590728_EAC-PTO
	CAD data 3-dim 325151_PTo70 3DIM PTo50 3DIM
	CAD data 3-dim 325152_PTo70 3DIM PTo50 3DIM
	CAD data 3-dim 325153_PTo70 3DIM PTo50 3DIM

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321956347	PTo 50/220...240 3DIM	Shipping carton box 20	483 mm x 285 mm x 167 mm	22.99 дм³	15575.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Данные о продуктовой линейке

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.